

**TUGAS MINGGU KE-LIMA BELAS**  
**PENGUJIAN APLIKASI**  
**MATA KULIAH WORKSHOP MANAJEMEN PROYEK**

**TUGAS**



**oleh:**

**Golongan A/ Kelompok 3**

- |                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>1. Ratu Alyvia Meydiandra</b>     | <b>(E41240153)</b> |
| <b>2. Talitha Syahla Salsabila</b>   | <b>(E41240073)</b> |
| <b>3. Tijani Robith Saifun Nawas</b> | <b>(E41240108)</b> |
| <b>4. M. Anang Ma'ruf</b>            | <b>(E41240259)</b> |
| <b>5. Hilda Aprilia Putri</b>        | <b>(E41240353)</b> |
| <b>6. Saiful Rizal</b>               | <b>(E41240390)</b> |

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**  
**2025**

# **DOKUMEN *TEST PLAN***

**ALLESTIC/SI**

**Versi 1.0**



*Prepared By*  
**Politeknik Negeri Jember**

**2025**

● **PENDAHULUAN**

	Aplikasi Kasir Desktop ALLLESTIC		ID DOC:
	DOKUMEN <i>TEST PLAN</i>		Revisi: Tanggal Terbit:
			<i>PROJECT ID:</i>

**DOKUMEN *TEST PLAN***

STATUS : Approved

KLASIFIKASI : (RAHASIA, TERBATAS UNTUK PROGRAMMER, PUBLIK, dll.)


ABSTRAKSI : Dokumen ini berisi rincian kebutuhan bisnis untuk pengembangan Sistem Informasi dalam rangka kerja sama antara mahasiswa dan mitra, yang akan digunakan sebagai bahan laporan kepada para dosen penguji pada proyek Aplikasi Kasir Desktop ALLLESTIC.

DIBUAT OLEH : Kelompok 3

1. Ratu Alyvia Meydiandra (E41240153)
2. Talitha Syahla Salsabila (E41240073)
3. Tijani Robith Saifun Nawas (E41240108)
4. M. Anang Ma'ruf (E41240259)
5. Hilda Aprilia Putri (E41240353)
6. Saiful Rizal (E41240390)

OTORISASI OLEH : Rio Samanthasung

• **DAFTAR ISI**

	Aplikasi Kasir Desktop ALLLESTIC		ID DOC:
	DOKUMEN <i>TEST PLAN</i>		Revisi: Tanggal Terbit:
			<i>PROJECT ID:</i>

1. Pengendalian Dokumen

DAFTAR ISI

DOKUMEN TEST PLAN .....	4
1. Pengendalian Dokumen .....	5
1. 1 Referensi Penyusunan Dokumen .....	7
1. 2 Daftar Istilah dan Definisi .....	7
1. 3 Perubahan Yang Terjadi Pada Dokumen Versi Sebelumnya.....	8
2. PEMBUKAAN .....	9
2. 1 Latar Belakang dan tujuan Proyek Sistem Informasi.....	9
2. 1 Organisasi Dokumen:.....	9
3. Prosedur Testing.....	10
3. 1 <i>Test Objectives</i> .....	10
3. 2 Prosedur Pengujian dan Penerimaan .....	10
3. 3 Kriteria Penerimaan .....	11
3. 4 Prosedur perbaikan kesalahan & Retesting .....	12
4. Deskripsi Testing .....	12
4. 1 Jadwal dan Lokasi Pengujian .....	12
4. 2 Prasyarat.....	13

4. 3 Detail Testing .....	13
4. 2. 1 Daftar (Registrasi) > Masuk (Login) .....	13
4. 2. 2 Login Cek Role > Dashboard.....	14
4. 2. 3 Navigasi user (Admin) - manajemen user.....	16
4. 2. 4 Navigasi user (Admin) - Lihat Profil .....	18
4. 2. 5 Navigasi Barang (Admin) - Manajemen Barang .....	18
4. 2. 6 Navigasi Barang (Admin) - Lihat Stok .....	20
4. 2. 7 Transaksi Penjualan (Admin Dan Kasir) .....	22
4. 2. 8 Transaksi Pembelian(Admin).....	25
4. 2. 9 Laporan: Penjualan, Pembelian, Laba, Dan Rekap Presensi .....	27
4. 2. 10 Login kasir ke dashboard kasir .....	29
4. 2. 11 Navigasi user (Kasir) - lihat profil .....	30
4. 2. 12 Login RFID .....	31
4. 2. 13 Scan Barcode Produk .....	32
4. 2. 14 Cetak Struk.....	34

## 1. 1 Referensi Penyusunan Dokumen

	Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC		ID DOC:
	DOKUMEN <i>TEST PLAN</i>		Revisi: Tanggal Terbit:
			<i>PROJECT ID:</i>

## Referensi Penyusunan Dokumen

### Referensi

Dokumen		Version	Author
1.	Document Test Plan Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC	1.0	Ratu Alyvia Meydiandra

### Revisi / Amandemen

Item Revisi			Direvisi oleh
-	-	-	-

## 1. 2 Daftar Istilah dan Definisi

Terms	Description/ Explanation
ALLESTIC	Aplikasi berbasis desktop yang dirancang untuk mendukung operasional penjualan, pencatatan transaksi, dan manajemen stok pada

	toko, khususnya di bidang fashion dan retail seperti Alle Store. ALLESTIC dikembangkan dengan fitur yang fungsional dan terstruktur untuk meningkatkan efisiensi kerja serta akurasi dalam proses bisnis toko.
Desktop Application	Aplikasi yang diinstal dan dijalankan langsung di komputer pengguna, tanpa memerlukan koneksi internet untuk fungsi utamanya.

### 1. 3 Perubahan Yang Terjadi Pada Dokumen Versi Sebelumnya

Change Request	Description/ Explanation
-	-

	Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC		ID DOC:
	DOKUMEN <i>TEST PLAN</i>		Revisi: Tanggal Terbit:
			<i>PROJECT ID:</i>

## 2. PEMBUKAAN

### 2. 1 Latar Belakang dan tujuan Proyek Sistem Informasi

Guna mendukung kemajuan digitalisasi pada sektor perdagangan, kelompok kami mengembangkan sistem informasi kasir berbasis desktop untuk toko Alle Store. Alle Store merupakan toko yang masih menggunakan proses transaksi dan pencatatan secara manual, sehingga kurang efisien dan memiliki risiko kesalahan yang tinggi dalam operasionalnya.

Aplikasi yang dikembangkan, yaitu **ALLESTIC**, bertujuan untuk membantu toko dalam melakukan transaksi penjualan, manajemen stok barang, serta penyusunan laporan secara sistematis dan terkomputerisasi. Dengan adanya sistem ini, diharapkan toko Alle Store dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas layanan kepada pelanggan melalui pemanfaatan teknologi informasi.

### 2. 1 Organisasi Dokumen:

No	Modul	Menu
1.	Autentikasi	Login, Logout, Ganti Password
2.	Dashboard	Ringkasan Penjualan, Ringkasan Stok, Notifikasi Stok Menipis


3.	Manajemen Barang	Data Barang, Tambah Barang, Edit Barang, Hapus Barang, Kategori
4.	Transaksi Penjualan	Entri Penjualan, Riwayat Penjualan, Cetak Struk
5.	Manajemen Stok	Stok Masuk, Stok Keluar, Penyesuaian Stok
6.	Laporan	Laporan Penjualan, Laporan Stok, Laporan Barang Terlaris
7.	Pengaturan Pengguna	Data Pengguna, Tambah Pengguna, Hak Akses
8.	Backup & Restore Data	Backup Database, Restore Database
9.	Bantuan & Tentang	Panduan Penggunaan, Tentang Aplikasi

### 3. Prosedur Testing

#### 3.1 *Test Objectives*

Tujuan dari penyusunan dokumen *Test Plan* Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC ini adalah untuk melakukan kegiatan pengujian terhadap modul-modul dan menu-menu yang terdapat dalam sistem, guna memastikan bahwa seluruh fungsionalitas telah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna. Pengujian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kesesuaian antara sistem yang dikembangkan dengan spesifikasi yang telah ditentukan sebelumnya.

	Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC	ID DOC:  Revisi:  Tanggal Terbit:
--	---------------------------------------	---

	DOKUMEN <i>TEST PLAN</i>		<i>PROJECT ID:</i>
---	-----------------------------	--	--------------------

### 3. 2 Prosedur Pengujian dan Penerimaan

Langkah-langkah pengujian:

#### 1) Melakukan Pengujian Terhadap Menu-Menu Aplikasi

- a) Memastikan seluruh menu yang tersedia dapat diakses dengan baik.
- b) Memastikan setiap menu menampilkan informasi dan menjalankan fungsi sesuai dengan kebutuhan sistem.

#### 2) Melakukan Pengujian Terhadap Proses di Front End

- a) Menguji alur transaksi penjualan, retur, input data barang, laporan, dan fitur-fitur lainnya pada sisi antarmuka pengguna.
- b) Memastikan antar muka (UI) dapat dioperasikan dengan baik dan responsif sesuai skenario pengujian.

#### 3) Melakukan Pengujian Terhadap Data di Database

- a) Memastikan data yang dihasilkan dari proses transaksi dan aktivitas sistem tersimpan dengan benar ke dalam database.
- b) Melakukan verifikasi terhadap data input dan hasil output sesuai skenario pengujian.
- c) Memastikan konsistensi dan integritas data antar tabel sesuai kebutuhan sistem.

### 3. 3 Kriteria Penerimaan

Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC dinyatakan **lulus pengujian** apabila memenuhi kriteria berikut:

#### 1. Kesesuaian Menu-Menu dengan Kebutuhan

- a) Seluruh menu sesuai dengan daftar kebutuhan yang telah ditentukan.
- b) Setiap menu dapat diakses dan berfungsi sesuai fungsinya.

## 2. **Kesesuaian Hasil Proses-Proses dengan Kebutuhan**

- a) Semua proses pada aplikasi, mulai dari transaksi, manajemen data, hingga laporan, berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
- b) Tidak terjadi error atau hasil yang tidak sesuai.

## 3. **Kesesuaian Parameter Input-Output dengan Kebutuhan**

- a) Data yang diinputkan dan hasil output sistem sesuai dengan parameter dan ketentuan dalam dokumen kebutuhan sistem.
- b) Tidak ada ketidaksesuaian antara input, proses, dan output.

### 3. 4 Prosedur perbaikan kesalahan & *Retesting*

Jika selama proses pengujian ditemukan kesalahan (error/bug) pada aplikasi, maka prosedur perbaikannya dilakukan dengan tahapan berikut:

#### 1. **Pencatatan Error**

- a) Setiap error yang ditemukan selama pengujian dicatat dalam **formulir uji/error log** lengkap dengan deskripsi, langkah reproduksi, dan hasil yang diharapkan.

#### 2. **Analisis Error**

- a) Tim pengembang melakukan analisis terhadap error yang dilaporkan untuk menentukan penyebab dan solusi perbaikannya.

#### 3. **Perbaikan Aplikasi**

- a) Tim pengembang melakukan perbaikan pada aplikasi sesuai hasil analisis.

#### 4. **Recreation/Uji Ulang**

- a) Setelah perbaikan dilakukan, pengujian ulang (recreation) dilakukan pada fitur atau proses yang sebelumnya bermasalah untuk memastikan error sudah teratasi dan tidak menimbulkan issue baru.

## 5. Dokumentasi Hasil

- a) Hasil pengujian ulang didokumentasikan dan dicatat statusnya (lulus/gagal). Jika masih gagal, dilakukan proses perbaikan ulang hingga dinyatakan lulus.

### 4. Deskripsi Testing

#### 4. 1 Jadwal dan Lokasi Pengujian

Jadwal: Rabu, 28 Mei 2025

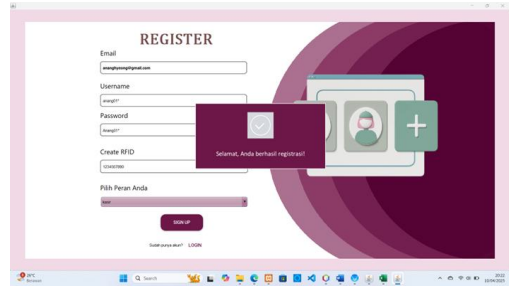

Lokasi: Toko Alle Store *Fashion & accessories*

#### 4. 2 Prasyarat

#### 4. 3 Detail Testing


##### 4. 2. 1 Daftar (Registrasi) > Masuk (Login)

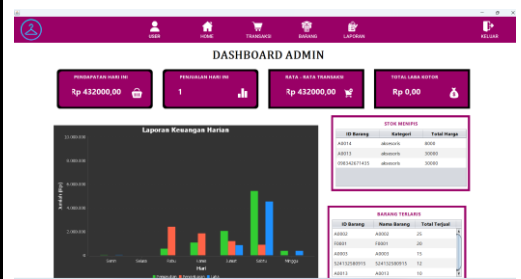
Identifikasi	Registrasi Ke Login
Referensi	TC01
Detail Requirement	Pengguna baru dapat registrasi lalu login ke sistem secara manual atau RFID
Kriteria Lain	Validasi input
Data Input	Nama, Email, Password, Konfirmasi Pass
Prosedur	Isi form registrasi → Klik daftar → Login menggunakan akun tersebut

Hasil yang diharapkan	Sistem menyimpan data, menampilkan notifikasi sukses, dan mengizinkan login
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan hasil aktual dari form register yang telah berhasil melakukan penyimpanan dan mencatat data user baru ke dalam sistem dan database.</p>  <p>Gambar tersebut merupakan tampilan yang muncul berupa peringatan dan kesalahan jika registrasi gagal dilakukan.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User dapat menginputkan data dan informasi yang diminta dalam form register.</li> <li>2. User melakukan registrasi akun.</li> <li>3. Jika berhasil, maka akan muncul tampilan pop up bahwa</li> </ol>

	<p>registrasi berhasil dilakukan.</p> <p>4. Jika gagal, maka akan tampilkan pop up bahwa registrasi gagal dilakukan.</p>
Paraf	-

#### 4. 2. 2 Login Cek Role > Dashboard

Identifikasi	Login cek role admin/kasir
Referensi	TC02
Detail Requirement	Sistem menentukan role user setelah login
Kriteria Lain	Role mapping
Data Input	Email, Password
Prosedur	Login → sistem cek role user
Hasil yang diharapkan	Sistem mengarahkan user ke dashboard sesuai peran: Admin atau Kasir
Hasil Aktual	



Gambar tersebut merupakan proses dimana user berhasil melakukan *login* ke dalam sistem, kemudian sistem akan melakukan pengecekan terhadap *role* dari *user*, selanjutnya akan mengarahkan user ke dalam dashboard yang sesuai dengan *role*-nya.

**LOGIN**

Username

Password

☐ Show or password

Login

Login dengan ID: 123456789

Masuk dengan ID: 123456789

**LOGIN**

Username

Password

☐ Show or password

Login

Login dengan ID: 123456789

Masuk dengan ID: 123456789


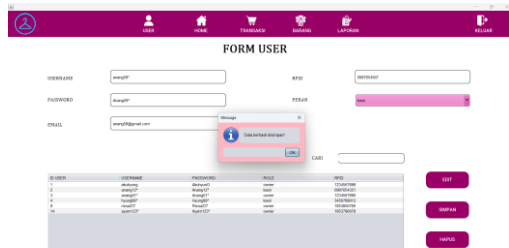
Username atau Password salah!  
Harap cek kembali data yang dimasukkan.

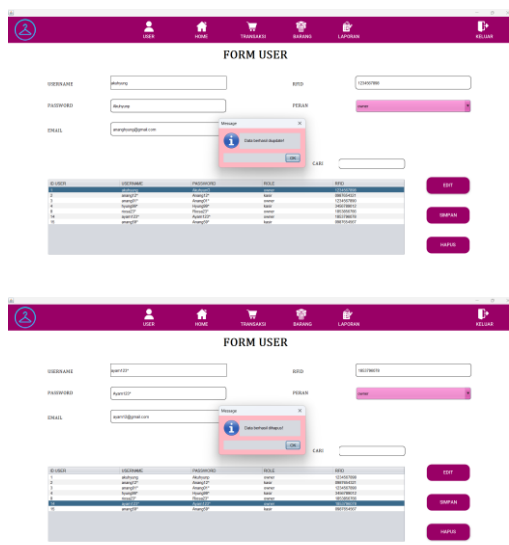
Gambar tersebut merupakan notifikasi yang muncul jika *username* dan *password* yang dimasukkan *user* salah atau tidak terekam dalam *database*, user dapat mengganti *username* dan *password*, atau dapat melakukan proses registrasi akun dengan menekan tombol

	<i>“SIGN UP”</i> .
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User memasukkan username dan password.</li> <li>2. Sistem melakukan validasi terhadap username dan password.</li> <li>3. Sistem melakukan pengecekan peran dari user.</li> <li>4. Sistem mengarahkan user ke menu dashboard yang sesuai apabila username dan password terekam dalam database.</li> <li>5. Sistem akan menampilkan pesan gagal jika username dan password tidak terekam dalam database.</li> </ol>
Paraf	-

#### 4. 2. 3 Navigasi user (Admin) - manajemen user


Identifikasi	Navigasi user (Admin) - manajemen user
Referensi	TC04
Detail Requirement	Admin dapat mengelola akun pengguna
Kriteria Lain	CRUD user
Data Input	Nama, Email, Role, Password

Prosedur	Klik menu Manajemen User → Tambah/Edit/Hapus User
Hasil yang diharapkan	Data user tersimpan dan dapat dikelola
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan opsi pilihan dari <b>navigasi user</b> dalam <b>dashboard admin</b>, dimana <i>admin</i> dapat memilih untuk membuka form manajemen <i>user</i>, atau dapat memilih membuka <i>form</i> lihat <i>profil</i>.</p> 

	 <p>Gambar tersebut merupakan <b>aksi yang dapat dilakukan oleh admin</b> dalam <i>form</i> manajemen <i>user</i>, dimana admin dapat menyimpan data <i>user</i> baru, mengupdate informasi data <i>user</i>, serta dapat melakukan penghapusan data <i>user</i>.</p>
Catatan	Admin
Paraf	-

#### 4. 2. 4 Navigasi user (Admin) - Lihat Profil

Identifikasi	Navigasi user (Admin) - lihat profil
Referensi	TC05
Detail Requirement	Admin dapat melihat profil sendiri
Kriteria Lain	-
Data Input	-

Prosedur	Klik menu Lihat Profil
Hasil yang diharapkan	Profil admin ditampilkan
Hasil Aktual	 <p>Dalam form lihat profil, admin dapat melihat data diri yaitu ID User, username, password, email, ID RFID, dan posisi. Form ini tidak bisa diedit ataupun dihapus, hanya bisa menampilkan data diri saja.</p>
Catatan	-
Paraf	-

#### 4. 2. 5 Navigasi Barang (Admin) - Manajemen Barang

Identifikasi	Navigasi barang (Admin) - manajemen
Referensi	TC06
Detail Requirement	Admin mengelola data barang
Kriteria Lain	CRUD barang
Data Input	Kode, Nama, Stok, Harga, Satuan
Prosedur	Klik menu Barang → Manajemen Barang → Tambah/Edit/Hapus

Hasil yang diharapkan

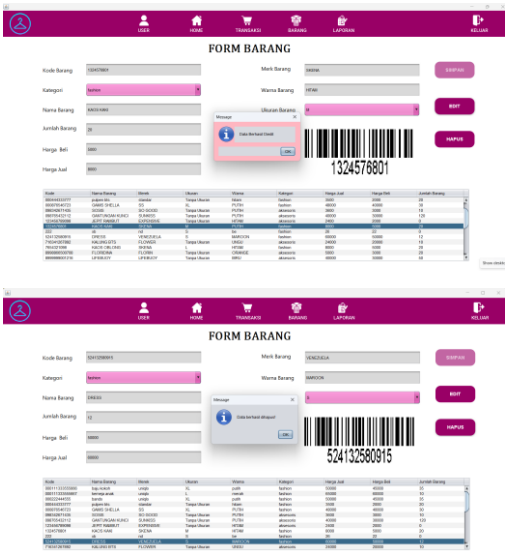
Data barang tersimpan, ditampilkan sesuai aksi

Hasil Aktual

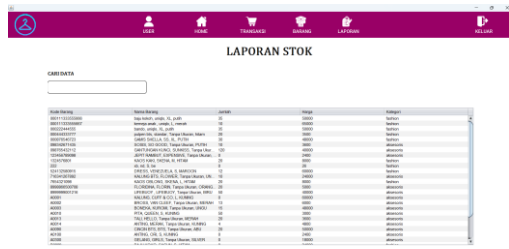



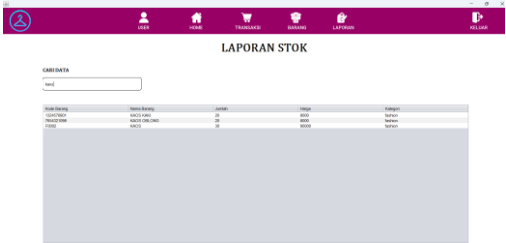
Kode	Nama Barang	Merk	Warna	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah Barang
0001	Barang A	Merah	Merah	Barang	10000	12000	10
0002	Barang B	Biru	Biru	Barang	8000	10000	15
0003	Barang C	Kuning	Kuning	Barang	9000	11000	12
0004	Barang D	Hijau	Hijau	Barang	7000	9000	20
0005	Barang E	Pink	Pink	Barang	11000	13000	8
0006	Barang F	Oranye	Oranye	Barang	12000	14000	5
0007	Barang G	Ungu	Ungu	Barang	13000	15000	3
0008	Barang H	Coklat	Coklat	Barang	14000	16000	2
0009	Barang I	Hitam	Hitam	Barang	15000	17000	1
0010	Barang J	Putih	Putih	Barang	16000	18000	1

Gambar tersebut merupakan opsi pilihan dari **navigasi barang** dalam **dashboard admin**, dimana *admin* dapat memilih untuk membuka form manajemen barang, atau dapat memilih membuka *form* lihat stok. Pada bagian ini, owner membuka form manajemen barang.


	 <p>Gambar tersebut merupakan <b>aksi yang dapat dilakukan oleh admin</b> dalam <i>form</i> manajemen barang, dimana admin dapat menyimpan data barang baru, mengupdate informasi data barang, serta dapat melakukan penghapusan data barang.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin menekan navigasi barang.</li> <li>2. Menampilkan opsi manajemen barang dan lihat stok.</li> <li>3. Admin memilih manajemen barang, admin dapat melakukan berbagai aksi, yaitu menyimpan data barang baru, mengupdate data barang dan menghapus data barang.</li> </ol>
Paraf	-

#### 4. 2. 6 Navigasi Barang (Admin) - Lihat Stok

Identifikasi	Navigasi barang (Admin) - lihat stok
Referensi	TC07
Detail Requirement	Admin dapat melihat daftar stok barang
Kriteria Lain	-
Data Input	-
Prosedur	Klik menu Lihat Stok
Hasil yang diharapkan	Tabel stok barang tampil dengan detail
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan opsi pilihan dari navigasi barang dalam <i>dashboard admin</i>, dimana <i>admin</i> dapat memilih untuk membuka form manajemen barang, atau dapat memilih membuka <i>form</i> lihat stok. Pada bagian ini, owner membuka</p> 

	<p>form manajemen barang. Dalam hal ini admin membuka <i>form</i> lihat stok.</p>  <p>Dalam form lihat stok, admin dapat melakukan pencarian barang yang ingin dilihat stok nya, dengan cara klik pada field cari data, lalu admin memasukkan nama barang yang ingin dicari, maka secara otomatis sistem menampilkan barang yang relevan dengan pencarian admin.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin menekan navigasi barang.</li> <li>2. Menampilkan opsi manajemen barang dan lihat stok.</li> <li>3. Admin memilih lihat stok, secara otomatis ditampilkan seluruh data barang beserta stoknya dalam sistem, admin juga sukses mencari data barang berdasarkan nama barang.</li> </ol>
Paraf	-

#### 4. 2. 7 Transaksi Penjualan (Admin Dan Kasir)

Identifikasi	Transaksi Penjualan
Referensi	TC08
Detail Requirement	Admin dapat melakukan penjualan
Kriteria Lain	Hitung otomatis
Data Input	Barang, Jumlah, Pembayaran
Prosedur	Masukkan barang ke transaksi → Proses bayar
Hasil yang diharapkan	Stok berkurang, struk/cetak, transaksi tersimpan
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan opsi pilihan dari <b>navigasi transaksi</b> dalam <b>dashboard admin</b>, dimana <i>admin</i> dapat memilih untuk membuka <b>form transaksi penjualan</b>, atau dapat memilih membuka <b>form transaksi</b></p>

**pembelian.** Pada bagian ini, owner membuka *form* transaksi penjualan.


The screenshots illustrate the process of saving a sales transaction. The form is titled 'TRANSAKSI PENJUALAN' and includes fields for 'NO TRANSAKSI', 'TANGGAL', 'KASIR', 'KODE BARANG', 'NAMA BARANG', 'STOK', 'HARGA BARANG', and 'Jumlah'. The 'TOTAL HARGA' is shown as 'Rp 270,000.00'. The 'Simpan' button is highlighted in red. A confirmation dialog box appears with the message 'Transaksi berhasil disimpan'.

Gambar tersebut merupakan serangkaian aksi yang dapat dilakukan

	oleh admin dan kasir dalam form transaksi penjualan yakni :
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menambahkan barang ke dalam JTable untuk menambah barang transaksi.</li> <li>2. Mengedit jumlah barang yang akan dilakukan transaksi.</li> <li>3. Menghapus barang yang tidak jadi dilakukan transaksi.</li> <li>4. Mencetak nota dengan menggunakan printer thermal.</li> <li>5. Export laporan transaksi penjualan ke dalam file excel.</li> <li>6. Admin/kasir memilih navigasi transaksi penjualan.</li> <li>7. Memasukkan barang yang akan dilakukan transaksi penjualan.</li> <li>8. Dapat menambahkan data barang ke dalam tabel</li> <li>9. transaksi.</li> <li>10. Dapat mengedit jumlah barang dalam tabel transaksi.</li> <li>11. Dapat menghapus barang yang tidak jadi dilakukan transaksi.</li> <li>12. Dapat melihat dan mencetak nota penjualan barang.</li> <li>13. Dapat mengekspor data penjualan dalam bentuk file</li> </ol>

	excel.
Paraf	-

#### 4. 2. 8 Transaksi Pembelian(Admin)

Identifikasi	Transaksi pembelian (Admin)
Referensi	TC09
Detail Requirement	Admin mencatat pembelian stok barang
Kriteria Lain	Update stok
Data Input	Barang, Jumlah, Harga
Prosedur	Input barang pembelian → Simpan
Hasil yang diharapkan	Stok bertambah, transaksi tersimpan
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan opsi pilihan dari <b>navigasi transaksi</b> dalam <i>dashboard admin</i>, dimana <i>admin</i> dapat</p>

memilih untuk membuka *form* transaksi penjualan, atau dapat memilih membuka *form* transaksi pembelian. Pada bagian ini, owner membuka *form* transaksi pembelian.

The image displays three sequential screenshots of a web application interface for 'TRANSAKSI PEMBELIAN' (Purchase Transaction). The interface features a purple header with navigation icons and a sidebar. The main content area includes a form with various input fields and a table.

**Top Screenshot:** Shows the initial form state. Fields include 'NO TRANSAKSI', 'TANGGAL', 'ID SUPPLIER', 'KATEGORI', 'WILAYAH', 'JURISDIKSI', 'TOTAL HARGA', 'KODE BARANG', 'NAMA BARANG', 'MATERIAL', 'HARGA BELI SATUAN', 'Jumlah', 'HARGA JUAL SATUAN', and 'Jumlah'. A table below lists items with columns for 'KODE BARANG', 'NAMA BARANG', 'MATERIAL', 'JURISDIKSI', 'KATEGORI', 'HARGA BELI SATUAN', 'Jumlah', 'HARGA JUAL SATUAN', and 'TOTAL HARGA'. Buttons for 'Tambah', 'Edit', 'Hapus', and 'Simpan' are visible.

**Middle Screenshot:** Shows a warning message overlay: 'Pilih satu yang akan dihapus' (Select one to delete). The message is displayed in a yellow box with a warning icon.

**Bottom Screenshot:** Shows an information message overlay: 'Informasi yang akan dihapus, jika ada barang, transaksi' (Information that will be deleted, if there are goods, transactions). The message is displayed in a blue box with an information icon.

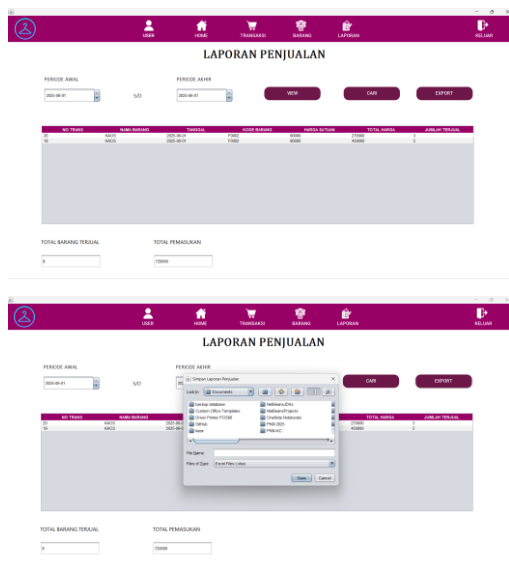

Gambar tersebut merupakan serangkaian aksi yang dapat dilakukan oleh admin dalam *form* transaksi pembelian yakni :

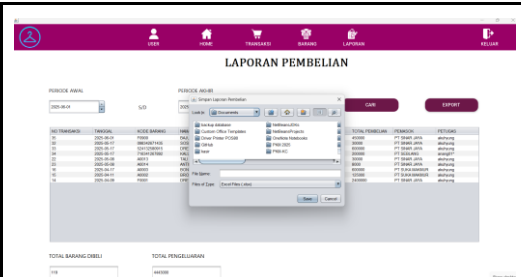
1. Menambahkan barang dalam JTable.
2. Mengedit data transaksi pembelian.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Menghapus barang transaksi pembelian yang tidak jadi dilakukan.</li> <li>4. Menyimpan data transaksi pembelian.</li> </ol>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin memilih navigasi transaksi pembelian.</li> <li>2. Memasukkan barang yang akan dilakukan transaksi pembelian.</li> <li>3. Dapat menambahkan data barang ke dalam tabel transaksi.</li> <li>4. Dapat mengedit barang dalam tabel transaksi.</li> <li>5. Dapat menghapus barang yang tidak jadi dilakukan transaksi.</li> </ol>
Paraf	-

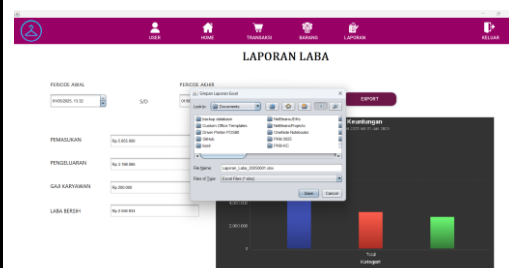
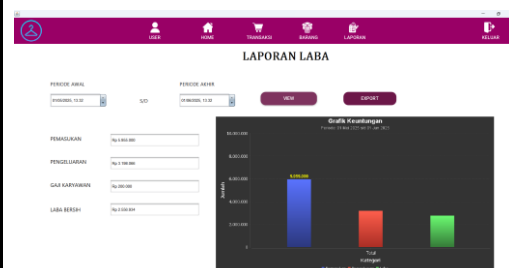
#### 4. 2. 9 Laporan: Penjualan, Pembelian, Laba, Dan Rekap Presensi

Identifikasi	Laporan: penjualan, pembelian, laba, dan Rekap Presensi
Referensi	TC10
Detail Requirement	Admin melihat laporan-laporan sistem
Kriteria Lain	Filter data
Data Input	-
Prosedur	Klik menu Laporan → Pilih jenis

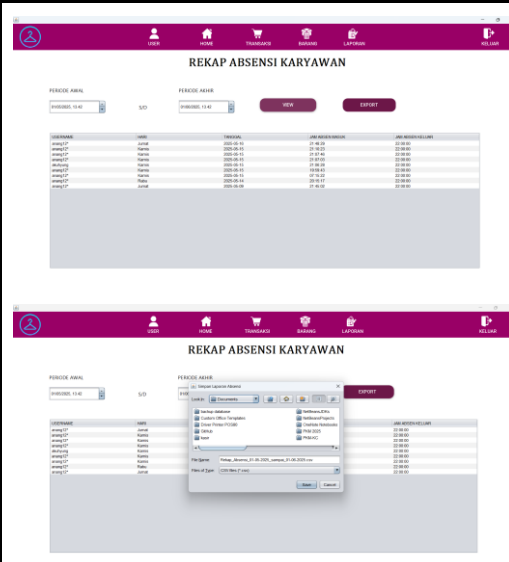
	laporan
Hasil yang diharapkan	Laporan tampil sesuai kategori dan filter
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan form laporan penjualan yang menampilkan data transaksi penjualan berdasarkan periode rentang waktu tertentu, dimana laporan penjualan hanya bisa diakses oleh admin.</p> 



Gambar tersebut merupakan form laporan pembelian yang menampilkan data transaksi pembelian berdasarkan periode rentang waktu tertentu, dimana laporan pembelian hanya bisa diakses oleh admin.

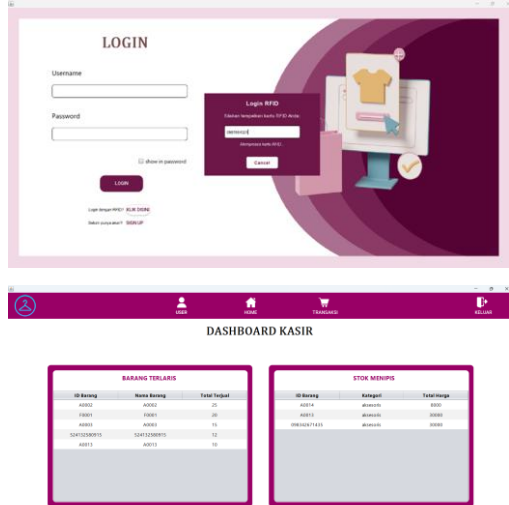


Gambar tersebut merupakan form laporan laba yang menampilkan data keuntungan / kerugian berdasarkan periode rentang waktu tertentu, dimana laporan laba hanya bisa diakses oleh admin.

	 <p>Gambar tersebut merupakan form rekap presensi karyawan yang menampilkan data presensi karyawan berdasarkan periode rentang waktu tertentu, dimana laporan presensi karyawan hanya bisa diakses oleh admin.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin menekan navigasi laporan</li> <li>2. Admin dapat memilih antara ingin melihat laporan penjualan, laporan pembelian, laporan laba dan rekap presensi karyawan.</li> </ol>
Paraf	-


#### 4. 2. 10 Login kasir ke dashboard kasir

Identifikasi	Login kasir ke dashboard kasir
--------------	--------------------------------

Referensi	TC11
Detail Requirement	Kasir diarahkan ke dashboard khusus
Kriteria Lain	-
Data Input	Email kasir
Prosedur	Login sebagai kasir
Hasil yang diharapkan	Tampilan dashboard kasir muncul
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan tampilan ketika karyawan login kedalam sistem kasir, dimana jika username dan password atau kartu RFID yang ditempelkan oleh karyawan, terdaftar dalam database, maka akan diarahkan pada laman dashboard kasir.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kasir login manual atau menggunakan RFID.</li> <li>2. Sistem melakukan validasi dan</li> </ol>

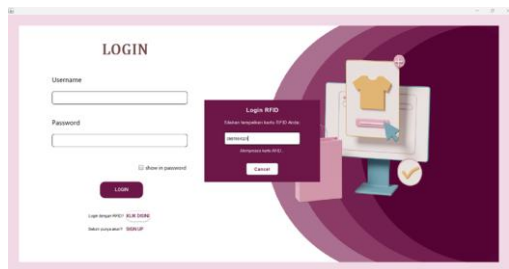
	<p>pencocokan dengan database.</p> <p>3. Jika sesuai, maka akan diarahkan pada laman dashboard kasir.</p> <p>4. Jika gagal, maka akan ditampilkan pesan kesalahan.</p>
Paraf	-

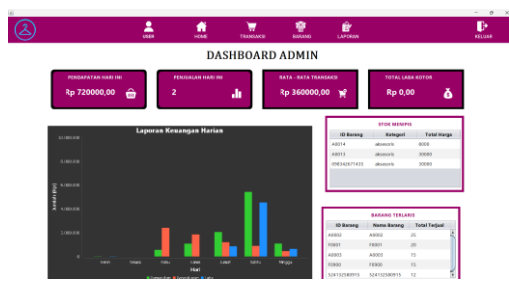
#### 4. 2. 11 Navigasi user (Kasir) - lihat profil

Identifikasi	Navigasi user (Kasir) - lihat profil
Referensi	TC12
Detail Requirement	Kasir hanya dapat melihat profil sendiri
Kriteria Lain	-
Data Input	-
Prosedur	Klik menu Lihat Profil
Hasil yang diharapkan	Profil kasir ditampilkan
Hasil Aktual	 <p>Dalam form lihat profil, kasir dapat melihat data diri yaitu ID User,</p>


	username, password, email, ID RFID, dan posisi. Form ini tidak bisa diedit ataupun dihapus, hanya bisa menampilkan data diri saja.
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User menekan navigasi lihat profil.</li> <li>2. Sistem mengarahkan user ke profil yang sesuai.</li> </ol>
Paraf	-

#### 4. 2. 12 Login RFID

Identifikasi	Login Aplikasi menggunakan RFID
Referensi	TC13
Detail Requirement	User dapat masuk aplikasi dengan cara scan kartu RFID
Kriteria Lain	-
Data Input	-
Prosedur	Klik button Login
Hasil yang diharapkan	Dapat masuk aplikasi
Hasil Aktual	 <p>The screenshot shows a web-based login interface. On the left, there is a 'LOGIN' section with two input fields labeled 'Username' and 'Password', and a 'Login' button below them. To the right of the login form, there is a dark overlay titled 'Login RFID' which contains a QR code scanner interface. The background of the entire page features a stylized illustration of a person wearing a yellow shirt and a blue cap, standing next to a computer monitor.</p>

	 <p>Gambar tersebut merupakan tampilan login dengan menggunakan kartu RFID, dimana user menempelkan kartu RFID, setelah itu sistem melakukan pengecekan terhadap nomor RFID tersebut, jika tersimpan dalam database, maka akan mengarahkan user ke dalam dashboard yang sesuai, jika RFID tersebut tidak terdaftar dalam database, maka akan menunjukkan pesan kesalahan.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User menempelkan kartu RFID.</li> <li>2. Sistem melakukan validasi dan pengecekan.</li> <li>3. Jika berhasil, maka user berhasil login.</li> <li>4. Jika gagal, sistem akan menampilkan pesan kesalahan.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

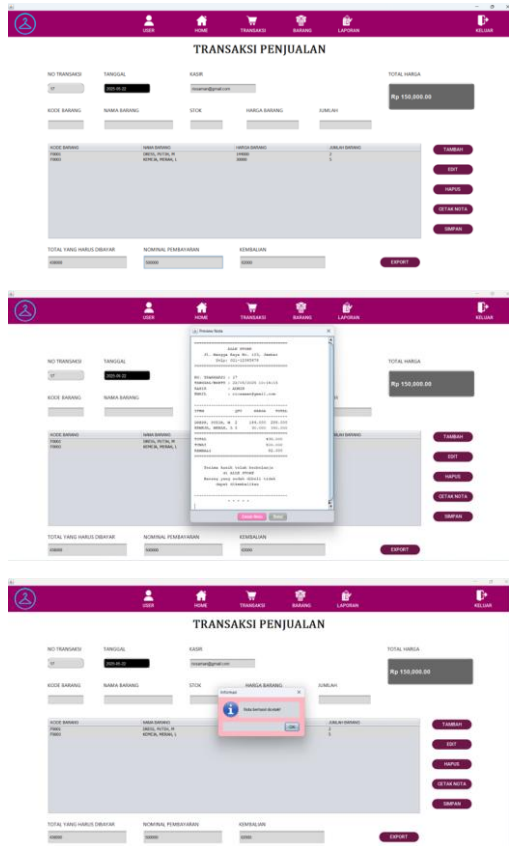
#### 4. 2. 13 Scan Barcode Produk

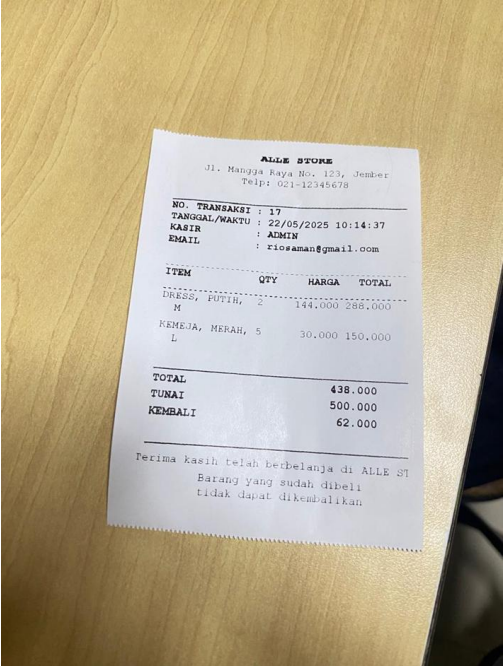
Identifikasi	Scan barcode produk
Referensi	TC14
Detail Requirement	User dapat melakukan scan barcode produk
Kriteria Lain	-
Data Input	-
Prosedur	Klik form barang
Hasil yang diharapkan	Dapat melakukan scan barcode produk
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut, merupakan tampilan menambahkan barcode barang yang</p>

	<p>belum memiliki kode barcode, ke dalam sistem, dimana admin dapat menginputkan kode barcode barang, setelah itu klik tombol “SIMPAN”, maka secara otomatis barcode akan ter-rekap. Selain itu juga, jika melakukan scan barcode pada field kode barang, maka secara otomatis informasi data barang yang relevan akan ditampilkan.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User menambahkan data barang, dan klik simpan, maka secara otomatis kode barcode akan ditampilkan.</li> <li>2. User melakukan scan barcode barang.</li> <li>3. Sistem menampilkan informasi data barang berdasarkan barcode yang sesuai.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

#### 4. 2. 14 Cetak Struk

Identifikasi	Cetak struk penjualan
Referensi	TC15
Detail Requirement	User dapat mencetak struk penjualan
Kriteria Lain	-

Data Input	-
Prosedur	Klik button cetak
Hasil yang diharapkan	User dapat mencetak struk
Hasil Aktual	 <p>The image displays three sequential screenshots of a web application interface for 'TRANSAKSI PENJUALAN' (Sales Transaction). The interface features a purple header with navigation icons and a sidebar. The main content area contains a form with fields for 'NOI TRANSAKSI', 'TRANSAKSI', 'KODE BARANG', 'NAMA BARANG', 'STOK', 'HARGA BARANG', and 'JUALAN'. A 'TOTAL HARGA' field shows 'Rp 150.000,00'. The 'Cetak' button is highlighted in the first screenshot. The second screenshot shows a print preview window overlaid on the form. The third screenshot shows the form with a red box highlighting the 'Cetak' button.</p>

	<div></div> <p>Gambar tersebut merupakan proses melakukan cetak nota transaksi penjualan dengan menggunakan printer thermal, dimana user dapat melakukan cetak nota dengan menekan tombol “CETAK NOTA”, maka secara otomatis printer thermal akan mencetak nota transaksi penjualan.</p>
Catatan	<div><ol style="list-style-type: none"><li>1. User melakukan transaksi penjualan.</li><li>2. User menekan tombol cetak nota.</li><li>3. Sistem menampilkan preview nota penjualan.</li><li>4. Sistem mencetak nota penjualan dengan menggunakan printer thermal.</li></ol></div>

Revisi	-
Paraf	-

# **DOKUMEN *TEST REPORT***

**ALLESTIC/SI**

**Versi 1.0**



*Prepared By*  
**Politeknik Negeri Jember**

**2025**

● **PENDAHULUAN**

	Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC		ID DOC:
	DOKUMEN <i>TEST PLAN</i>		Revisi: Tanggal Terbit:
			<i>PROJECT ID:</i>

**DOKUMEN *TEST REPORT***

STATUS : Approved

KLASIFIKASI : (RAHASIA, TERBATAS UNTUK PROGRAMMER, PUBLIK, dll.)

ABSTRAKSI : Dokumen ini berisi rincian hasil pengujian Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC yang dikembangkan dalam rangka kerja sama antara mahasiswa dan mitra, dan akan digunakan sebagai bahan laporan kepada para dosen penguji pada proyek sistem informasi ini.

DIBUAT OLEH : Kelompok 3

1. Ratu Alyvia Meydiandra (E41240153)
2. Talitha Syahla Salsabila (E41240073)
3. Tijani Robith Saifun Nawas (E41240108)
4. M. Anang Ma'ruf (E41240259)
5. Hilda Aprilia Putri (E41240353)
6. Saiful Rizal (E41240390)

OTORISASI OLEH : Rio Samanthasung

● **DAFTAR ISI**

	Aplikasi Kasir Desktop ALLLESTIC		ID DOC:
	DOKUMEN <i>TEST PLAN</i>		Revisi: Tanggal Terbit:
			<i>PROJECT ID:</i>

1. Pengendalian Dokumen

DAFTAR ISI

DOKUMEN TEST REPORT .....	44
1. Pengendalian Dokumen .....	45
1. 1 Referensi dan Revisi .....	46
2. Pembukaan .....	47
2. 1 Latar Belakang .....	47
2. 2 Organisasi Dokumen .....	47
3. Pelaksanaan Testing .....	48
3. 1 Evaluasi Proses .....	48
3. 2 Evaluasi Hasil Testing .....	48
3. 2. 1 Daftar (Registrasi) > Masuk (Login) .....	48
3. 2. 2 Login Cek Role > Dashboard .....	50
3. 2. 3 Login Admin > Dashboard Admin .....	52
3. 2. 4 Navigasi user (Admin) - manajemen user .....	55
3. 2. 5 Navigasi user (Admin) - Lihat Profil .....	57
3. 2. 6 Navigasi Barang (Admin) - Manajemen Barang .....	58
3. 2. 7 Navigasi Barang (Admin) - Lihat Stok .....	61
3. 2. 8 Transaksi Penjualan (Admin Dan Kasir) .....	63
3. 2. 9 Transaksi Pembelian (Admin) .....	66
3. 2. 10 Laporan: penjualan, pembelian, laba, dan Rekap Presensi .....	69
3. 2. 11 Login kasir ke dashboard kasir .....	72

3. 2. 12 Navigasi user (Kasir) - lihat profil .....	74
3. 2. 13 Login RFID .....	75
3. 2. 14 Scan Barcode Produk .....	77
3. 2. 15 Cetak Struk.....	78
4. Kesimpulan Testing Dan Lampiran .....	81
4. 1 Kesimpulan .....	81

#### 1. 1 Referensi dan Revisi

	Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC		ID DOC: Revisi: Tanggal Terbit:	
	DOKUMEN <i>TEST PLAN</i>			<i>PROJECT ID:</i>

#### Referensi Dan Revisi

##### Referensi

Dokumen		Version
1.	Document Test Plan Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC	1.0

##### Revisi / Amandemen

Item Revisi			Direvisi oleh
-	-	-	-

#### Pembukaan dan Pelaksanaan Testing

	Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC		ID DOC: Revisi: Tanggal Terbit:
	DOKUMEN <i>TEST PLAN</i>		<i>PROJECT ID:</i>

## 2. Pembukaan

### 2. 1 Latar Belakang

Guna mendukung kemajuan digitalisasi pada sektor perdagangan, kelompok kami mengembangkan sistem informasi kasir berbasis desktop untuk toko Alle Store. Alle Store merupakan toko yang masih menggunakan proses transaksi dan pencatatan secara manual, sehingga kurang efisien dan memiliki risiko kesalahan yang tinggi dalam operasionalnya.

Aplikasi yang dikembangkan, yaitu **ALLESTIC**, bertujuan untuk membantu toko dalam melakukan transaksi penjualan, manajemen stok barang, serta penyusunan laporan secara sistematis dan terkomputerisasi. Dengan adanya sistem ini, diharapkan toko Alle Store dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas layanan kepada pelanggan melalui pemanfaatan teknologi informasi.

### 2. 2 Organisasi Dokumen

Penamaan dokumen dari aplikasi yang dibangun mengacu pada dokumen test plan dengan nama dokumennya adalah dokumen test plan Aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC

## 3. Pelaksanaan Testing


No	Jenis Test>Nama Menu	Hasil


### 3. 1 Evaluasi Proses

Proses testing yang dilakukan setelah menguji semua fungsi utama kebutuhan sistem.

### 3. 2 Evaluasi Hasil Testing

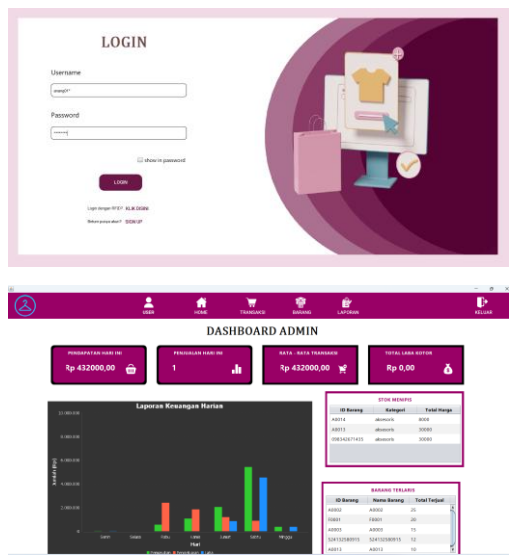
#### 3. 2. 1 Daftar (Registrasi) > Masuk (Login)



Identifikasi	Registrasi Ke Login
Referensi	TC01
Detail Requirement	Pengguna baru dapat registrasi lalu login ke sistem secara manual atau RFID
Kriteria Lain	Validasi input
Data Input	Nama, Email, Password, Konfirmasi Pass
Prosedur	Isi form registrasi → Klik daftar → Login menggunakan akun tersebut
Perkiraan Hasil	Sistem menyimpan data, menampilkan notifikasi sukses, dan mengizinkan login
Hasil Aktual	 Gambar tersebut merupakan hasil

	<p>aktual dari form register yang telah berhasil melakukan penyimpanan dan mencatat data user baru ke dalam sistem dan database.</p>  <p>Gambar tersebut merupakan tampilan yang muncul berupa peringatan dan kesalahan jika registrasi gagal dilakukan.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User dapat menginputkan data dan informasi yang diminta dalam form register.</li> <li>2. User melakukan registrasi akun.</li> <li>3. Jika berhasil, maka akan muncul tampilan pop up bahwa registrasi berhasil dilakukan.</li> <li>4. Jika gagal, maka akan tampilan pop up bahwa registrasi gagal dilakukan.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 2 Login Cek Role > Dashboard


Identifikasi	Login cek role admin/kasir
--------------	----------------------------

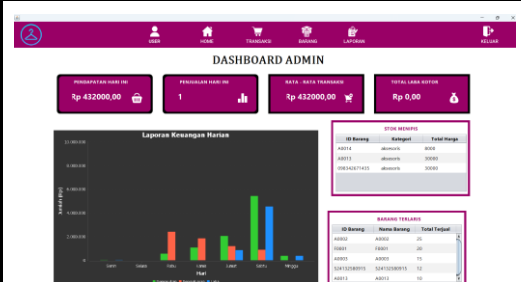
Referensi	TC02
Detail Requirement	Sistem menentukan role user setelah login
Kriteria Lain	Role mapping
Data Input	Email, Password
Prosedur	Login → sistem cek role user
Perkiraan Hasil	Sistem mengarahkan user ke dashboard sesuai peran: Admin atau Kasir
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan proses dimana user berhasil melakukan <i>login</i> ke dalam sistem, kemudian sistem akan melakukan pengecekan terhadap <i>role</i> dari <i>user</i>, selanjutnya akan mengarahkan user ke dalam dashboard yang sesuai dengan <i>role</i>-nya.</p>

	<div data-bbox="847 320 1353 577">  </div> <div data-bbox="847 600 1353 857">  </div> <p>Gambar tersebut merupakan notifikasi yang muncul jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan <i>user</i> salah atau tidak terekam dalam <i>database</i>, <i>user</i> dapat mengganti <i>username</i> dan <i>password</i>, atau dapat melakukan proses registrasi akun dengan menekan tombol “<i>SIGN UP</i>”.</p>
<p>Catatan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>.</li> <li>2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i>.</li> <li>3. Sistem melakukan pengecekan peran dari <i>user</i>.</li> <li>4. Sistem mengarahkan <i>user</i> ke menu <i>dashboard</i> yang sesuai apabila <i>username</i> dan <i>password</i> terekam dalam <i>database</i>.</li> </ol>

	5. Sistem akan menampilkan pesan gagal jika username dan password tidak terekam dalam database.
Revisi	-
Paraf	-

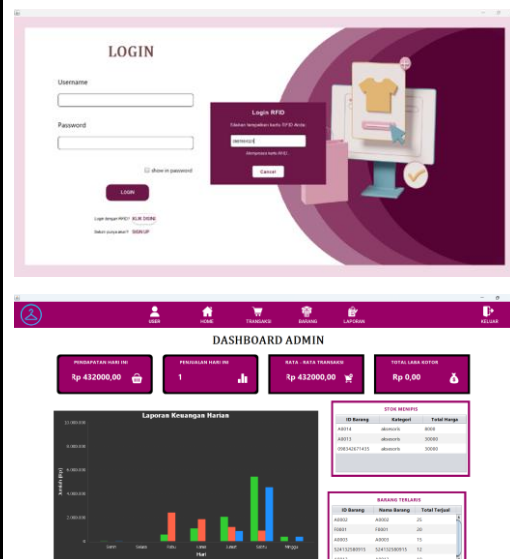
### 3. 2. 3 Login Admin > Dashboard Admin

Identifikasi	Login admin ke dashboard admin
Referensi	TC03
Detail Requirement	Admin diarahkan ke dashboard khusus
Kriteria Lain	-
Data Input	Email admin
Prosedur	Login sebagai admin
Perkiraan Hasil	Tampilan dashboard admin muncul
Hasil Aktual	<b>Login Admin Manual :</b> 



Gambar tersebut merupakan proses *login admin* secara manual, dimana admin menginputkan *username* dan *password* secara manual agar dapat masuk ke dalam sistem kasir.

### Login Admin Terintegrasi RFID:




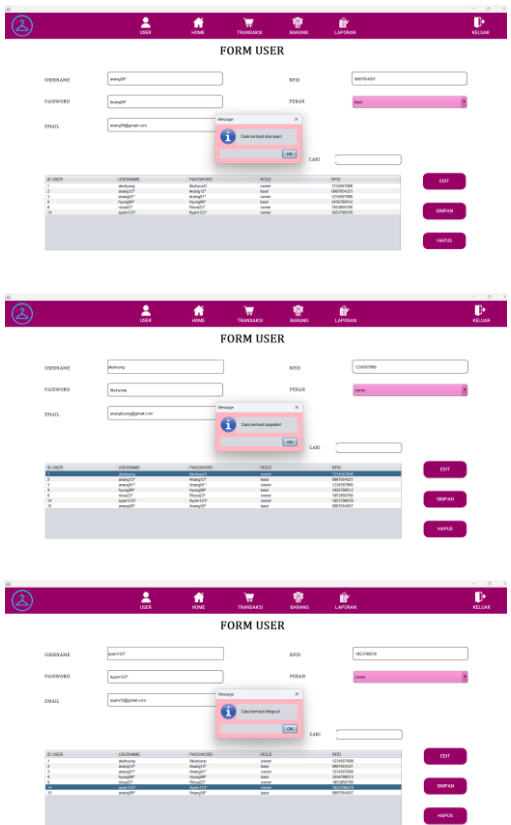
Gambar tersebut merupakan proses *login admin* ke dalam sistem dengan menggunakan cara *modern*, dimana admin hanya perlu menempelkan kartu RFID, apabila nomor RFID tersebut terdaftar dalam sistem, maka secara otomatis admin akan diarahkan menuju

	<i>dashboard admin.</i>
Catatan	<p>Login Admin Manual :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin memasukkan username dan password secara manual.</li> <li>2. Sistem melakukan pencocokan data dengan database.</li> <li>3. Jika sesuai, sistem mengarahkan admin ke laman dashboard admin.</li> <li>4. Jika gagal, sistem menampilkan pesan kesalahan.</li> </ol> <p>Login Admin Terintegrasi RFID :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin menempelkan kartu RFID.</li> <li>2. Sistem melakukan pencocokan data dengan database.</li> <li>3. Jika sesuai, sistem mengarahkan admin ke laman dashboard admin.</li> <li>4. Jika gagal, sistem menampilkan pesan kesalahan.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 4 Navigasi user (Admin) - manajemen user


Identifikasi	Navigasi user (Admin) - manajemen user
--------------	--

Referensi	TC04
Detail Requirement	Admin dapat mengelola akun pengguna
Kriteria Lain	CRUD user
Data Input	Nama, Email, Role, Password
Prosedur	Klik menu Manajemen User → Tambah/Edit/Hapus User
Perkiraan Hasil	Data user tersimpan dan dapat dikelola
Hasil Aktual	 <p>Gambat tersebut merupakan opsi pilihan dari <b>navigasi user</b> dalam <b>dashboard admin</b>, dimana <i>admin</i> dapat memilih untuk membuka form manajemen <i>user</i>, atau dapat memilih membuka <i>form</i> lihat <i>profil</i>.</p>

	<div><p>The three screenshots show the 'FORM USER' interface with a purple header and navigation icons. Each screenshot has a red box highlighting the 'Tambahkan Pengguna' (Add User) button. The first screenshot shows the 'ADD' button, the second shows the 'UPDATE' button, and the third shows the 'DELETE' button. Below the form is a table of users.</p><table><thead><tr><th>ID USER</th><th>USERNAME</th><th>PAROL/IDK</th><th>STATUS</th><th>REKT</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>admin</td><td>admin</td><td>aktif</td><td>10/10/2020</td></tr><tr><td>2</td><td>admin</td><td>admin</td><td>aktif</td><td>10/10/2020</td></tr><tr><td>3</td><td>admin</td><td>admin</td><td>aktif</td><td>10/10/2020</td></tr><tr><td>4</td><td>admin</td><td>admin</td><td>aktif</td><td>10/10/2020</td></tr><tr><td>5</td><td>admin</td><td>admin</td><td>aktif</td><td>10/10/2020</td></tr></tbody></table></div>	ID USER	USERNAME	PAROL/IDK	STATUS	REKT	1	admin	admin	aktif	10/10/2020	2	admin	admin	aktif	10/10/2020	3	admin	admin	aktif	10/10/2020	4	admin	admin	aktif	10/10/2020	5	admin	admin	aktif	10/10/2020
ID USER	USERNAME	PAROL/IDK	STATUS	REKT																											
1	admin	admin	aktif	10/10/2020																											
2	admin	admin	aktif	10/10/2020																											
3	admin	admin	aktif	10/10/2020																											
4	admin	admin	aktif	10/10/2020																											
5	admin	admin	aktif	10/10/2020																											
Catatan	<p>Gambar tersebut merupakan <b>aksi yang dapat dilakukan oleh admin</b> dalam <i>form</i> manajemen <i>user</i>, dimana admin dapat menyimpan data <i>user</i> baru, mengupdate informasi data <i>user</i>, serta dapat melakukan penghapusan data <i>user</i>.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Admin menekan navigasi user.</li><li>2. Menampilkan opsi manajemen user dan lihat profil.</li><li>3. Jika memilih manajemen user, admin dapat melakukan berbagai aksi, yaitu menyimpan data user baru, mengupdate data</li></ol>																														


	user dan menghapus data user.
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 5 Navigasi user (Admin) - Lihat Profil

Identifikasi	Navigasi user (Admin) - lihat profil
Referensi	TC05
Detail Requirement	Admin dapat melihat profil sendiri
Kriteria Lain	-
Data Input	-
Prosedur	Klik menu Lihat Profil
Perkiraan Hasil	Profil admin ditampilkan
Hasil Aktual	 <p>Dalam form lihat profil, admin dapat melihat data diri yaitu ID User, username, password, email, ID RFID, dan posisi. Form ini tidak bisa diedit ataupun dihapus, hanya bisa menampilkan data diri saja.</p>

Catatan	-
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 6 Navigasi Barang (Admin) - Manajemen Barang

Identifikasi	Navigasi barang (Admin) - manajemen
Referensi	TC06
Detail Requirement	Admin mengelola data barang
Kriteria Lain	CRUD barang
Data Input	Kode, Nama, Stok, Harga, Satuan
Prosedur	Klik menu Barang → Manajemen Barang Barang → Tambah/Edit/Hapus
Perkiraan Hasil	Data barang tersimpan, ditampilkan sesuai aksi
Hasil Aktual	

Gambar tersebut merupakan opsi pilihan dari **navigasi barang** dalam **dashboard admin**, dimana *admin* dapat memilih untuk membuka form manajemen barang, atau dapat memilih membuka *form* lihat stok. Pada bagian ini, owner membuka form manajemen barang.

The image displays three sequential screenshots of a web application's 'FORM BARANG' (Inventory Form) interface. Each screenshot shows a form with the following fields: 'Kode Barang' (Inventory Code), 'Kategori' (Category), 'Nama Barang' (Item Name), 'Jumlah Barang' (Item Quantity), 'Harga Beli' (Purchase Price), and 'Harga Jual' (Selling Price). A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom right of the form. A modal window is overlaid on the form, displaying a barcode and a unique identifier (7654321088, 1324578801, and 524132580815 respectively). Below the form, there is a table listing various items with columns for 'Kode', 'Nama Barang', 'Jumlah', 'Satuan', 'Harga', and 'Jumlah Barang'. The table contains multiple rows of data, including items like 'Beras', 'Gula', 'Telur', 'Minyak', etc.

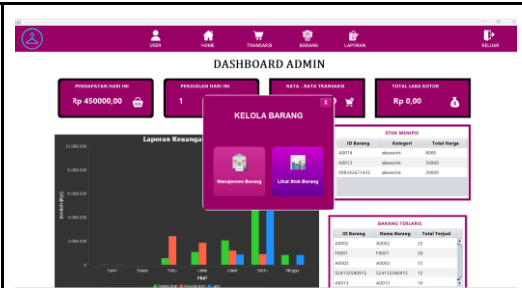
Gambar tersebut merupakan **aksi yang dapat dilakukan oleh admin** dalam *form* manajemen barang, dimana admin dapat menyimpan data barang baru, mengupdate informasi data barang, serta dapat melakukan penghapusan data barang.

Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin menekan navigasi barang.</li> <li>2. Menampilkan opsi manajemen barang dan lihat stok.</li> <li>3. Admin memilih manajemen barang, admin dapat melakukan berbagai aksi, yaitu menyimpan data barang baru, mengupdate data barang dan menghapus data barang.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 7 Navigasi Barang (Admin) - Lihat Stok

Identifikasi	Navigasi barang (Admin) - lihat stok
Referensi	TC07
Detail Requirement	Admin dapat melihat daftar stok barang
Kriteria Lain	-
Data Input	-
Prosedur	Klik menu Lihat Stok
Perkiraan Hasil	Tabel stok barang tampil dengan detail

## Hasil Aktual



**LAPORAN STOK**

CARI DATA

ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Kategori
A0014	Barang 1	10	10000	Barang
A0015	Barang 2	20	20000	Barang
A0016	Barang 3	30	30000	Barang
A0017	Barang 4	40	40000	Barang
A0018	Barang 5	50	50000	Barang
A0019	Barang 6	60	60000	Barang
A0020	Barang 7	70	70000	Barang
A0021	Barang 8	80	80000	Barang
A0022	Barang 9	90	90000	Barang
A0023	Barang 10	100	100000	Barang
A0024	Barang 11	110	110000	Barang
A0025	Barang 12	120	120000	Barang
A0026	Barang 13	130	130000	Barang
A0027	Barang 14	140	140000	Barang
A0028	Barang 15	150	150000	Barang
A0029	Barang 16	160	160000	Barang
A0030	Barang 17	170	170000	Barang
A0031	Barang 18	180	180000	Barang
A0032	Barang 19	190	190000	Barang
A0033	Barang 20	200	200000	Barang
A0034	Barang 21	210	210000	Barang
A0035	Barang 22	220	220000	Barang
A0036	Barang 23	230	230000	Barang
A0037	Barang 24	240	240000	Barang
A0038	Barang 25	250	250000	Barang
A0039	Barang 26	260	260000	Barang
A0040	Barang 27	270	270000	Barang
A0041	Barang 28	280	280000	Barang
A0042	Barang 29	290	290000	Barang
A0043	Barang 30	300	300000	Barang
A0044	Barang 31	310	310000	Barang
A0045	Barang 32	320	320000	Barang
A0046	Barang 33	330	330000	Barang
A0047	Barang 34	340	340000	Barang
A0048	Barang 35	350	350000	Barang
A0049	Barang 36	360	360000	Barang
A0050	Barang 37	370	370000	Barang
A0051	Barang 38	380	380000	Barang
A0052	Barang 39	390	390000	Barang
A0053	Barang 40	400	400000	Barang
A0054	Barang 41	410	410000	Barang
A0055	Barang 42	420	420000	Barang
A0056	Barang 43	430	430000	Barang
A0057	Barang 44	440	440000	Barang
A0058	Barang 45	450	450000	Barang
A0059	Barang 46	460	460000	Barang
A0060	Barang 47	470	470000	Barang
A0061	Barang 48	480	480000	Barang
A0062	Barang 49	490	490000	Barang
A0063	Barang 50	500	500000	Barang
A0064	Barang 51	510	510000	Barang
A0065	Barang 52	520	520000	Barang
A0066	Barang 53	530	530000	Barang
A0067	Barang 54	540	540000	Barang
A0068	Barang 55	550	550000	Barang
A0069	Barang 56	560	560000	Barang
A0070	Barang 57	570	570000	Barang
A0071	Barang 58	580	580000	Barang
A0072	Barang 59	590	590000	Barang
A0073	Barang 60	600	600000	Barang
A0074	Barang 61	610	610000	Barang
A0075	Barang 62	620	620000	Barang
A0076	Barang 63	630	630000	Barang
A0077	Barang 64	640	640000	Barang
A0078	Barang 65	650	650000	Barang
A0079	Barang 66	660	660000	Barang
A0080	Barang 67	670	670000	Barang
A0081	Barang 68	680	680000	Barang
A0082	Barang 69	690	690000	Barang
A0083	Barang 70	700	700000	Barang
A0084	Barang 71	710	710000	Barang
A0085	Barang 72	720	720000	Barang
A0086	Barang 73	730	730000	Barang
A0087	Barang 74	740	740000	Barang
A0088	Barang 75	750	750000	Barang
A0089	Barang 76	760	760000	Barang
A0090	Barang 77	770	770000	Barang
A0091	Barang 78	780	780000	Barang
A0092	Barang 79	790	790000	Barang
A0093	Barang 80	800	800000	Barang
A0094	Barang 81	810	810000	Barang
A0095	Barang 82	820	820000	Barang
A0096	Barang 83	830	830000	Barang
A0097	Barang 84	840	840000	Barang
A0098	Barang 85	850	850000	Barang
A0099	Barang 86	860	860000	Barang
A0100	Barang 87	870	870000	Barang
A0101	Barang 88	880	880000	Barang
A0102	Barang 89	890	890000	Barang
A0103	Barang 90	900	900000	Barang
A0104	Barang 91	910	910000	Barang
A0105	Barang 92	920	920000	Barang
A0106	Barang 93	930	930000	Barang
A0107	Barang 94	940	940000	Barang
A0108	Barang 95	950	950000	Barang
A0109	Barang 96	960	960000	Barang
A0110	Barang 97	970	970000	Barang
A0111	Barang 98	980	980000	Barang
A0112	Barang 99	990	990000	Barang
A0113	Barang 100	1000	1000000	Barang

Gambar tersebut merupakan opsi pilihan dari **navigasi barang** dalam *dashboard admin*, dimana *admin* dapat memilih untuk membuka form manajemen barang, atau dapat memilih membuka *form* lihat stok. Pada bagian ini, owner membuka form manajemen barang. Dalam hal ini admin membuka *form* lihat stok.

**LAPORAN STOK**

CARI DATA

find

ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Kategori
A0014	Barang 1	10	10000	Barang
A0015	Barang 2	20	20000	Barang
A0016	Barang 3	30	30000	Barang

Dalam form lihat stok, admin dapat melakukan pencarian barang yang ingin dilihat stok nya, dengan cara klik pada field cari data, lalu admin memasukkan nama barang yang ingin

	dicari, maka secara otomatis sistem menampilkan barang yang relevan dengan pencarian admin.
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin menekan navigasi barang.</li> <li>2. Menampilkan opsi manajemen barang dan lihat stok.</li> <li>3. Admin memilih lihat stok, secara otomatis ditampilkan seluruh data barang beserta stoknya dalam sistem, admin juga sukses mencari data barang berdasarkan nama barang.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 8 Transaksi Penjualan (Admin Dan Kasir)

Identifikasi	Transaksi Penjualan
Referensi	TC08
Detail Requirement	Admin dapat melakukan penjualan
Kriteria Lain	Hitung otomatis
Data Input	Barang, Jumlah, Pembayaran
Prosedur	Masukkan barang ke transaksi → Proses bayar
Perkiraan Hasil	Stok berkurang, struk/cetak, transaksi

tersimpan

Hasil Aktual



TRANSAKSI PENJUALAN

NO TRANSAKSI: [input] TANGGAL: [input] KASIR: [input] TOTAL HARGA: [input]

KODE BARANG: [input] NAMA BARANG: [input] STOK: [input] HARGA BARANG: [input] JUALAN: [input]

TOTAL YANG HARUS DIBAYAR: [input] NOMINAL PENDAPATAN: [input] KORUSI LAIN: [input]

Gambar tersebut merupakan opsi pilihan dari **navigasi transaksi** dalam *dashboard admin*, dimana *admin* dapat memilih untuk membuka *form transaksi penjualan*, atau dapat memilih membuka *form transaksi pembelian*. Pada bagian ini, owner membuka *form* transaksi penjualan.

TRANSAKSI PENJUALAN

NO TRANSAKSI: [input] TANGGAL: [input] KASIR: [input] TOTAL HARGA: [input]

KODE BARANG: [input] NAMA BARANG: [input] STOK: [input] HARGA BARANG: [input] JUALAN: [input]

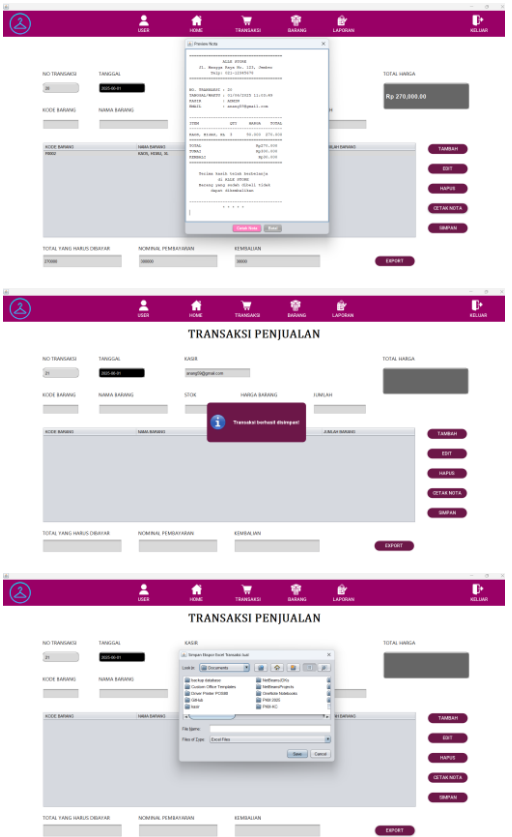
TOTAL YANG HARUS DIBAYAR: [input] NOMINAL PENDAPATAN: [input] KORUSI LAIN: [input]

TRANSAKSI PENJUALAN

NO TRANSAKSI: [input] TANGGAL: [input] KASIR: [input] TOTAL HARGA: [input]

KODE BARANG: [input] NAMA BARANG: [input] STOK: [input] HARGA BARANG: [input] JUALAN: [input]

TOTAL YANG HARUS DIBAYAR: [input] NOMINAL PENDAPATAN: [input] KORUSI LAIN: [input]

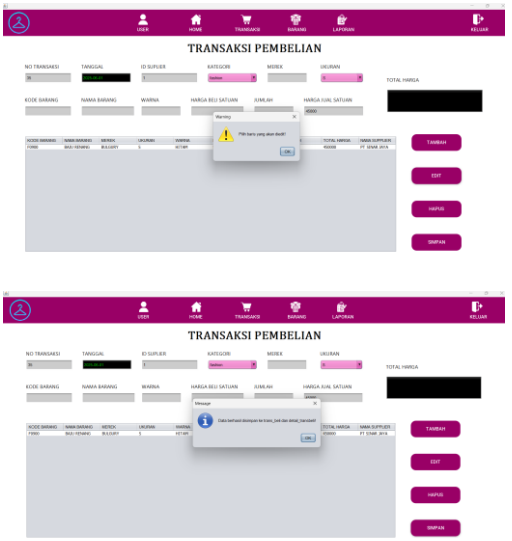
	 <p>The image displays three sequential screenshots of a Point of Sale (POS) system interface, illustrating various actions available to administrators and cashiers during a sales transaction. The interface features a purple header with navigation icons for User, Home, Transaksi, Barang, Laporan, and Keluar. The main area is divided into sections for transaction details, item selection, and summary.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Top Screenshot:</b> Shows a 'Transaksi Baru' (New Transaction) window. A modal dialog is open, displaying a list of items with columns for 'KODE BARANG', 'NAMA BARANG', 'STOK', 'HARGA BARANG', and 'JUALAN BARANG'. The 'TOTAL HARGA' is displayed as Rp 279,000.00.</li> <li><b>Middle Screenshot:</b> Shows the 'TRANSAKSI PENJUALAN' (Sales Transaction) screen. A modal dialog is open, displaying a list of items with columns for 'KODE BARANG', 'NAMA BARANG', 'STOK', 'HARGA BARANG', and 'JUALAN BARANG'. The 'TOTAL HARGA' is displayed as Rp 279,000.00.</li> <li><b>Bottom Screenshot:</b> Shows the 'TRANSAKSI PENJUALAN' (Sales Transaction) screen. A modal dialog is open, displaying a list of items with columns for 'KODE BARANG', 'NAMA BARANG', 'STOK', 'HARGA BARANG', and 'JUALAN BARANG'. The 'TOTAL HARGA' is displayed as Rp 279,000.00.</li> </ul> <p>Gambar tersebut merupakan serangkaian aksi yang dapat dilakukan oleh admin dan kasir dalam form transaksi penjualan yakni :</p>
<p>Catatan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menambahkan barang ke dalam JTable untuk menambah barang transaksi.</li> <li>2. Mengedit jumlah barang yang akan dilakukan transaksi.</li> <li>3. Menghapus barang yang tidak jadi dilakukan transaksi.</li> <li>4. Mencetak nota dengan menggunakan printer thermal.</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>5. Export laporan transaksi penjualan ke dalam file excel</li> <li>6. Admin/kasir memilih navigasi transaksi penjualan.</li> <li>7. Memasukkan barang yang akan dilakukan transaksi penjualan.</li> <li>8. Dapat menambahkan data barang ke dalam tabel transaksi.</li> <li>9. Dapat mengedit jumlah barang dalam tabel transaksi.</li> <li>10. Dapat menghapus barang yang tidak jadi dilakukan transaksi.</li> <li>11. Dapat melihat dan mencetak nota penjualan barang.</li> <li>12. Dapat mengeksport data penjualan dalam bentuk file excel.</li> </ul>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 9 Transaksi Pembelian (Admin)


Identifikasi	Transaksi pembelian (Admin)
Referensi	TC09
Detail Requirement	Admin mencatat pembelian stok barang
Kriteria Lain	Update stok

Data Input	Barang, Jumlah, Harga
Prosedur	Input barang pembelian → Simpan
Perkiraan Hasil	Stok bertambah, transaksi tersimpan
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan opsi pilihan dari <b>navigasi transaksi</b> dalam <i>dashboard admin</i>, dimana <i>admin</i> dapat memilih untuk membuka <i>form transaksi penjualan</i>, atau dapat memilih membuka <i>form transaksi pembelian</i>. Pada bagian ini, owner membuka <i>form</i> transaksi pembelian.</p> 

	 <p>Gambar tersebut merupakan serangkaian aksi yang dapat dilakukan oleh admin dalam <i>form</i> transaksi pembelian yakni :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menambahkan barang dalam JTable.</li> <li>2. Mengedit data transaksi pembelian.</li> <li>3. Menghapus barang transaksi pembelian yang tidak jadi dilakukan.</li> <li>4. Menyimpan data transaksi pembelian.</li> </ol>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin memilih navigasi transaksi pembelian.</li> <li>2. Memasukkan barang yang akan dilakukan transaksi pembelian.</li> <li>3. Dapat menambahkan data barang ke dalam tabel</li> </ol>

	<p>transaksi.</p> <p>4. Dapat mengedit barang dalam tabel transaksi.</p> <p>5. Dapat menghapus barang yang tidak jadi dilakukan transaksi.</p>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 10 Laporan: penjualan, pembelian, laba, dan Rekap Presensi

Identifikasi	Laporan: penjualan, pembelian, laba, dan Rekap Presensi
Referensi	TC10
Detail Requirement	Admin melihat laporan-laporan sistem
Kriteria Lain	Filter data
Data Input	-
Prosedur	Klik menu Laporan → Pilih jenis laporan
Perkiraan Hasil	Laporan tampil sesuai kategori dan filter
Hasil Aktual	

Gambar tersebut merupakan form laporan penjualan yang menampilkan data transaksi penjualan berdasarkan periode rentang waktu tertentu, dimana laporan penjualan hanya bisa diakses oleh admin.

Gambar tersebut merupakan form laporan pembelian yang menampilkan data transaksi pembelian berdasarkan periode rentang waktu tertentu, dimana laporan pembelian hanya bisa diakses oleh admin.




Gambar tersebut merupakan form laporan laba yang menampilkan data keuntungan / kerugian berdasarkan periode rentang waktu tertentu, dimana laporan laba hanya bisa diakses oleh admin.

Gambar tersebut merupakan form rekap presensi karyawan yang menampilkan data presensi karyawan

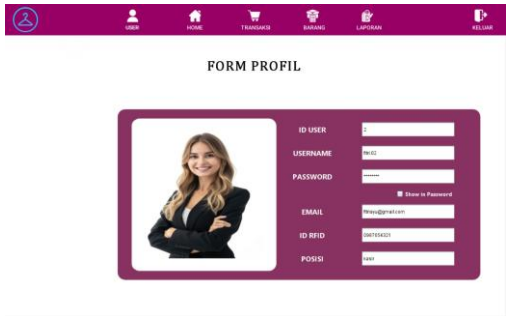
	berdasarkan periode rentang waktu tertentu, dimana laporan presensi karyawan hanya bisa diakses oleh admin.
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin menekan navigasi laporan</li> <li>2. Admin dapat memilih antara ingin melihat laporan penjualan, laporan pembelian, laporan laba dan rekap presensi karyawan.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 11 Login kasir ke dashboard kasir

Identifikasi	Login kasir ke dashboard kasir
Referensi	TC11
Detail Requirement	Kasir diarahkan ke dashboard khusus
Kriteria Lain	-
Data Input	Email kasir
Prosedur	Login sebagai kasir
Perkiraan Hasil	Tampilan dashboard kasir muncul

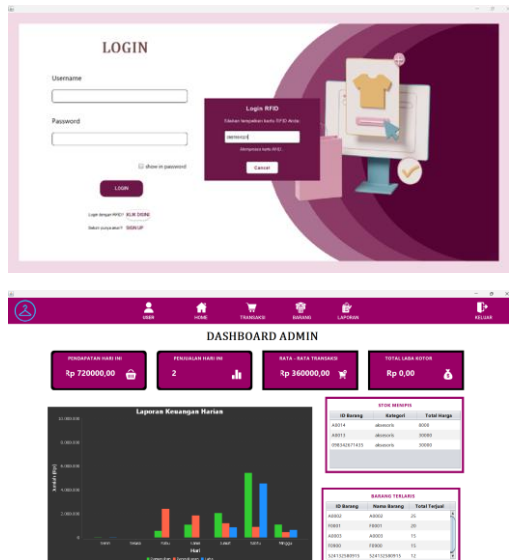
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan tampilan ketika karyawan login kedalam sistem kasir, dimana jika username dan password atau kartu RFID yang ditempelkan oleh karyawan, terdaftar dalam database, maka akan diarahkan pada laman dashboard kasir.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kasir login manual atau menggunakan RFID.</li> <li>2. Sistem melakukan validasi dan pencocokan dengan database.</li> <li>3. Jika sesuai, maka akan diarahkan pada laman dashboard kasir.</li> <li>4. Jika gagal, maka akan ditampilkan pesan kesalahan.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 12 Navigasi user (Kasir) - lihat profil

Identifikasi	Navigasi user (Kasir) - lihat profil
Referensi	TC12
Detail Requirement	Kasir hanya dapat melihat profil sendiri
Kriteria Lain	-
Data Input	-
Prosedur	Klik menu Lihat Profil
Perkiraan Hasil	Profil kasir ditampilkan
Hasil Aktual	 <p>Dalam form lihat profil, kasir dapat melihat data diri yaitu ID User, username, password, email, ID RFID, dan posisi. Form ini tidak bisa diedit ataupun dihapus, hanya bisa menampilkan data diri saja.</p>
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User menekan navigasi lihat profil.</li> <li>2. Sistem mengarahkan user ke profil yang sesuai.</li> </ol>

Revisi	-
Paraf	-


### 3. 2. 13 Login RFID

Identifikasi	Login Aplikasi menggunakan RFID
Referensi	TC13
Detail Requirement	User dapat masuk aplikasi dengan cara scan kartu RFID
Kriteria Lain	-
Data Input	-
Prosedur	Klik button Login
Perkiraan Hasil	Dapat masuk aplikasi
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut merupakan tampilan login dengan menggunakan kartu RFID, dimana user menempelkan kartu</p>

	RFID, setelah itu sistem melakukan pengecekan terhadap nomor RFID tersebut, jika tersimpan dalam database, maka akan mengarahkan user ke dalam dashboard yang sesuai, jika RFID tersebut tidak terdaftar dalam database, maka akan menunjukkan pesan kesalahan.
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User menempelkan kartu RFID.</li> <li>2. Sistem melakukan validasi dan pengecekan.</li> <li>3. Jika berhasil, maka user berhasil login.</li> <li>4. Jika gagal, sistem akan menampilkan pesan kesalahan.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 14 Scan Barcode Produk

Identifikasi	Scan barcode produk
Referensi	TC14
Detail Requirement	User dapat melakukan scan barcode produk
Kriteria Lain	-
Data Input	-

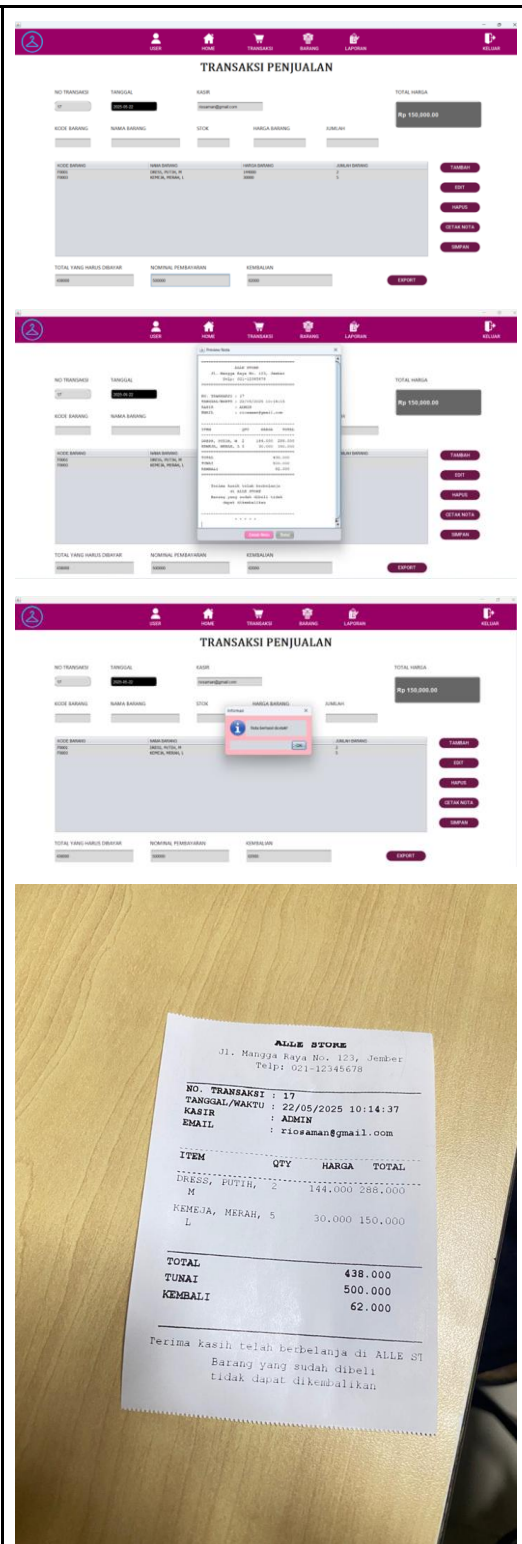
Prosedur	Klik form barang
Perkiraan Hasil	Dapat melakukan scan barcode produk
Hasil Aktual	 <p>Gambar tersebut, merupakan tampilan menambahkan barcode barang yang belum memiliki kode barcode, ke dalam sistem, dimana admin dapat menginputkan kode barcode barang, setelah itu klik tombol “SIMPAN”, maka secara otomatis barcode akan terekap. Selain itu juga, jika melakukan scan barcode pada field kode barang, maka secara otomatis informasi data barang yang relevan akan ditampilkan.</p>

Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User menambahkan data barang, dan klik simpan, maka secara otomatis kode barcode akan ditampilkan.</li> <li>2. User melakukan scan barcode barang.</li> <li>3. Sistem menampilkan informasi data barang berdasarkan barcode yang sesuai.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

### 3. 2. 15 Cetak Struk

Identifikasi	Cetak struk penjualan
Referensi	TC15
Detail Requirement	User dapat mencetak struk penjualan
Kriteria Lain	-
Data Input	-
Prosedur	Klik button cetak
Perkiraan Hasil	User dapat mencetak struk

## Hasil Aktual



Gambar tersebut merupakan proses melakukan cetak nota transaksi

	penjualan dengan menggunakan printer thermal, dimana user dapat melakukan cetak nota dengan menekan tombol “CETAK NOTA”, maka secara otomatis printer thermal akan mencetak nota transaksi penjualan.
Catatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User melakukan transaksi penjualan.</li> <li>2. User menekan tombol cetak nota.</li> <li>3. Sistem menampilkan preview nota penjualan.</li> <li>4. Sistem mencetak nota penjualan dengan menggunakan printer thermal.</li> </ol>
Revisi	-
Paraf	-

#### 4. Kesimpulan Dan Lampiran

##### 4. 1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, aplikasi Kasir Desktop ALLESTIC dinyatakan berhasil memenuhi seluruh fungsionalitas utama sesuai dengan kebutuhan sistem dan skenario pengujian yang telah ditentukan. Fitur-fitur seperti registrasi, login berdasarkan peran, manajemen pengguna dan barang, transaksi penjualan dan pembelian, laporan, serta integrasi dengan RFID dan barcode dapat berjalan dengan baik tanpa ditemukan kesalahan kritis. Selain itu, proses penyimpanan dan pengolahan data antara antarmuka pengguna dan database menunjukkan konsistensi dan keandalan. Oleh karena itu, aplikasi ini layak untuk diimplementasikan dan mampu meningkatkan efisiensi operasional toko mitra secara signifikan.